

1. Гайко Г.І. Система автомобільних тунелів як спосіб розв'язання транспортних і екологічних проблем мегаполісу/ Г.І. Гайко, **В.П. Булгаков** // Вісник НТУУ «Київський політехнічний інститут». Серія «Гірництво»: Збірник наукових праць. Вип. 30. – Київ: НТУУ «КПІ», 2016. – С. 196 – 206.

<http://mining.kpi.ua/article/view/67236>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

2. Фролов О.О. Встановлення деформації бортів розрізу після відробки прибортових запасів вугілля / О.О. Фролов, **І.К. Бабичев** / ВІСНИК Національного технічного університету України «КПІ». Серія «Гірництво»: Збірник наукових праць. – Київ: НТУУ «КПІ»: ЗАТ «Техновибух», 2016. – Вип. 31. – С. 48-56. <http://mining.kpi.ua/article/view/80487>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

3. Фролов О.О. Дослідження розподілу енергетичних потоків вибухів при руйнуванні модельного середовища / Фролов О.О., Косенко Т.В., **Ващук В.З.** // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Гірництво». Зб. наук. праць. – Київ: НТУУ «КПІ», 2016. – Вип. 30. – С. 23-29. <http://mining.kpi.ua/article/view/68472>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

4. Гонтарь П.А. Енергетичні параметри кумулятивного вибухового ядра під час вибухо-механічного буріння [Текст] / О.М. Терентьєв, **П.А. Гонтарь, А.М. оглу Шукюров** // Наукові вісті НТУУ "КПІ". – 2016. – № 5. – С. 17 – 23.

<http://bulletin.kpi.ua/issue/view/3860>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Терентьєв О.М.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

5. Стовпник С.Н. Оптимизация комбинированной конструкции временной крепи тоннелей для сложных инженерно-геологических условий флишевого сложения массива пород // С.Н. Стовпник, **А.С. Осипов** / Вісті Донецького гірничого інституту. Всеукраїнський науково-технічний журнал гірничого профілю. - №1 (38). – 2016. – с. 105-115.

https://jdm1.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Zmist_JDMI_1_2016.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

6. Зуєвська Н.В. Моделювання температурного режиму ґрунтів при застосуванні горизонтального направлено буріння // Н.В. Зуєвська, **К.О. Булітко, О.З. Пасько** / ВІСНИК Національного технічного університету України "КПІ". Серія "Гірництво": Збірник наукових праць. – Київ: НТУУ "КПІ": ЗАТ "Техновибух", 2016. – Вип. 30. – С. 60–67.

<http://mining.kpi.ua/article/view/62885>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

7. Кравець В.Г., Зуевская Н.В., **Булітко К.А., Пасько А.З.** Моделирование распространения температуры вокруг коммуникационных сетей при их устройстве с применением горизонтально направленного бурения // Turkmenistanda seysmika durnukly gurlusygy - Туркменістан - Ашхабат; Дата проведення: 22.06.2016.

Друковане видання

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

8. Булітко К.О. Вплив підвищених температур комунікаційних мереж побудованих горизонтально направленим бурінням на ґрунтовий масив // **К.О. Булітко, О.З. Пасько** / Тези III Всеукраїнської науково - практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів". – 2016. – Житомир: ЖДТУ. – С. 17–20.

<https://conf.ztu.edu.ua/perspektyvy-rozvytku-girnychoyi-spravy-ta-ratsionalnogo-vykorystannya-pryrodnyh-resursiv-27-28-kvitnya-2016-r/>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

9. Зуєвська Н.В. Розрахунок міцності і стійкості виробки при горизонтально направленим бурінні // **К.О. Булітко, Н.В. Зуєвська, О.З. Пасько** / Тези III Всеукраїнської науково - практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів". – 2016. – Житомир: ЖДТУ. – С. 35–40.

<https://conf.ztu.edu.ua/perspektyvy-rozvytku-girnychoyi-spravy-ta-ratsionalnogo-vykorystannya-pryrodnyh-resursiv-27-28-kvitnya-2016-r/>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

10. Сіверін М.М. Сучасний стан вивченості зсувних явищ на природних схилах та штучних укосах // **М.М. Сіверін, Д.Г. Гурін, Г.І. Гайко** / Тези III Всеукраїнської науково - практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів". – 2016. – Житомир: ЖДТУ. – С. 144–147.

<https://conf.ztu.edu.ua/perspektyvy-rozvytku-girnychoyi-spravy-ta-ratsionalnogo-vykorystannya-pryrodnyh-resursiv-27-28-kvitnya-2016-r/>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

11. Булітко К.О. Перевірка міцності і стійкості виробки створеної горизонтально направленим бурінням за допомогою статичного моделювання // **К.О. Булітко, О.З. Пасько** / Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Секція «Перспективи розвитку гірничої справи та підземного будівництва». Зб. наук. праць. Вип. 7. – К.: Підприємство УВОІ «Допомога УСІ». – 2016. – С. 99–103.

<https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/section-%D0%9F%D0%A0%D0%93%D0%A1%D0%9F%D0%91-2016.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

12. Гайко Г.І. Новий спосіб вентиляції автомобільних тунелів як складова вирішення екологічних проблем великих міст // **М.М. Сіверін, Г.І. Гайко** / Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Секція «Перспективи розвитку гірничої справи та підземного будівництва». Зб. наук. праць. Вип. 7. – К.: Підприємство УВОІ «Допомога УСІ». – 2016. – С. 162–165.

<https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/section-%D0%9F%D0%A0%D0%93%D0%A1%D0%9F%D0%91-2016.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

13. Фролов О.О. Моделювання процесу деформації бортів розрізу при відробці прибортових запасів вугілля / **І. К. Бабичев**, О.О. Фролов // Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, м. Шостка, 23-25 листопада 2016 року. – Суми: Сумський державний університет, 2016. – С. 174–178.

https://himtec.sumdu.edu.ua/doc/1_2016.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

2017 рік

1. Kravets V.G. Peculiarities of Brittle and Ductile Materials Destruction and Deformation during the explosion of industrial shaped charges / V.G. Kravets, Yu.Voitenko, **A.Shukurov**, O.Drachuk // MINING OF MINERAL DEPOSITS. – Vol. 11. – 2017. – Issue 2. – pp.12-20.

http://mining.in.ua/articles/volume11_2/2.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

2. Стовпник С.М. Геомеханічне обґрунтування засобів забезпечення стійкості тектонічно порушеного масиву на період спорудження великогабаритного тунелю / С.М. Стовпник, **О.С. Осипов** // Вісник НТУУ КПІ "Гірництво". – 2017. – №34. – С. 17–27.

<http://mining.kpi.ua/issue/view/6095>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

3. Стовпник С.М. Обоснование нового подхода в проектировании временной крепи для условий флишевого сложения геомассива при строительстве Бескидского тоннеля / Стовпник С.М., **Осипов О.С.** / Наук.-тех. збірн. "Гірничий вісник", Кривий Ріг. – 2017. – №102. – С. 67–73.

<http://iomining.in.ua/ua/homeru/journal/102ru/#102>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

4. Стовпник С.М. Використання сучасних методів закріплення приконтурного масиву підземних виробок у складних інженерно-геологічних умовах / Зуєвська Н.В., Стовпник С.М., **Осипов О.С.** / Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2017. – №3. – С. 30–34.

http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=Pbis_2017_3_7

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

5. Фролов О.О. Встановлення закономірностей руйнування гірських порід вибухом свердловинних зарядів зі сповільненням / О.О. Фролов, **В.З. Ващук**, В.Т. Моденко, А.В. Куляпіна // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво": Зб. наук. праць. – 2017. – Вип. 32. – С. 44–51.

<http://mining.kpi.ua/article/view/93983>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.В.**

6. Фролов О.О. Обґрунтування технологічної узгодженості параметрів екскаваторно-автомобільного комплексу / О.О. Фролов, **М.І. Соколовська**, А.В. Хоменюк // Вісник Криворізького національного університету: Зб. наук. праць. – 2017. – Вип. 44. – С. 3–7.

<http://visnykknu.com.ua/wp-content/uploads/file/44/2.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

7. Шайдецька Л.В. Зміна фізико хімічного складу ґрунтів у зоні техногенного впливу в міських умовах / Н.В. Зуєвська, Л.В. Шайдецька, **К.О. Булітко** // Вісник ЖДТУ. Технічні науки. – 2017. – №1(79). – С.160–165.

<http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/104441>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

8. Шайдецька Л.В. Активация деформаційних процесів в техногенних ґрунтів / Н.В. Зуєвська, Л.В. Шайдецька, **К.О. Булітко** // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017. – №50. – С. 309–315.

<http://znp.nmu.org.ua/pdf/2017/50.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

9. Кравець В.Г. Фізичні та технологічні чинники формування детонаційної здатності свердловинних зарядів емульсійних вибухових речовин / В.А. Поплавський, В.Г. Кравець, **А.М. Шукюров**, В.В. Павленко // Вісті Донецького гірничого інституту. Всеукраїнський науково-технічний журнал гірничого профілю. - №1 (40). – 2017. – С. 197–201.

DOI: <https://doi.org/10.31474/1999-981x-2017-1-197-201>

<https://jdmi.donntu.edu.ua/1-vid-2017-r/>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

10. Терентьев О.М. Технологія руйнування гірських порід комбінованим вибухо-механічним навантаженням [Текст] / О.М. Терентьев, **П.А. Гонтарь** // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2017. – № 5. – С. 15–25. doi: 10.20535/1810-0546.2017.5.103373.

<http://bulletin.kpi.ua/issue/view/6262>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Терентьев О.М.**

11. Кравець В.Г. Оцінка ефективності руйнування гідромолотом негабаритів природного каменю / В.Г. Кравець, **А.М. Шукюров**, К.Ю. Вахрушев та ін. // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: технічні науки. – 2017. – №2(80). – С.166–172.

<http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/118421>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

12. Шукюров А.М. Розробка новітніх модифікацій кумулятивних зарядів для перфорації пластів в геологорозвідувальних та нафтогазових свердловинах // **А.М. Шукюров**, Ю.І. Войтенко, В.Г. Кравець, В.П. Бугаєць / Тези IV Всеукраїнської науково - практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів". – 2017. – Житомир: ЖДТУ. – С. 43–44.

<https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/06/43.pdf>

<https://conf.ztu.edu.ua/perspektyvy-rozvytku-girnychoyi-spravy-ta-ratsionalnogo-vykorystannya-prirodnyh-resursiv-12-13-kvitnya-2017-r/>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

13. Марчук А.Л. Управління механічним ефектом вибуху зарядів контактної дії // А.Л. Марчук, **А.М. Шукюров**, В.А. Поплавський / Перспективи розвитку будівельних технологій [Текст]: матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів, присвячена 80-ти річчю пам'яті Івана Степановича Новосильцева. – 2017. – Дніпро. – С. 39–43.

<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/149426?show=full>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

14. Матвійчук І.О. Постановка ймовірнісної задачі оцінки факторів впливу на міські підземні споруди з використанням методу Монте-Карло // **І.О. Матвійчук**, Г.І. Гайко / Перспективи розвитку будівельних технологій [Текст]: матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів, присвячена 80-ти річчю пам'яті Івана Степановича Новосильцева. – 2017. – Дніпро. – С. 57–61.

<http://ir.nmu.org.ua/xmlui/handle/123456789/149430?show=full>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

15. Соколовська М.І. Встановлення раціонального поєднання місткості ковша екскаваторів з місткістю кузова транспортних засобів // **М.І. Соколовська**, О.О. Фролов / Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Наукові праці НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ, 2017. – С. 307–311.

<http://en.iee.kpi.ua/files/2017/dopovidi2017.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

16. Пасько О.З. Удосконалення способів занурення паль в ґрунтовий масив за допомогою гідродинамічних процесів // **О.З. Пасько**, І.А. Нестерков, В.Г. Кравець, **А.М. Самедов** / Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Наукові праці НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ, 2017. – С. 320–324.

<http://en.iee.kpi.ua/files/2017/dopovidi2017.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

17. Кравець В.Г. Кумулятивні заряди для перфорації продуктивних пластів та принципи проектування проміжних детонаторів для свердловинних зарядів // В.Г. Кравець, **А.М. Шукюров**, Ю.І. Войтенко / Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Наукові праці НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ, 2017. – С. 383–387.

<http://en.iee.kpi.ua/files/2017/dopovidi2017.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

18. Ващук В.З. Вплив характеристик текучості на руйнування вязких скельних гірських порід // **В.З. Ващук**, В.Г. Кравець / Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Наукові праці НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ, 2017. – С. 387–390.

<http://en.iee.kpi.ua/files/2017/dopovidi2017.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

19. Бабичев І.К. Аналіз існуючих методів розрахунку технологічних параметрів розробки прибортових запасів корисних копалин з застосуванням highwall mining system // **І.К. Бабичев**, О.О. Фролов / Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» (конференція молодих вчених - аспірантів та магістрантів). Наукові праці НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ. – Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ІЕЕ, 2017. – С. 390–394.

<http://en.iee.kpi.ua/files/2017/dopovidi2017.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

20. UA 117631. Спосіб видобутку газу з донних газогідратів. МПК: E21B 43/36. – Г.І. Гайко, Л.М. Пига. – Опубл. 26.06.2017. Бюл. №12.
<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=237074>

Гонтарь П.А., аспірант 2012-2015 н.р., (відрахований з аспірантури 14.11.2015 року, як такий, що закінчив навчання), захист відбувся 28 лютого 2017 року), науковий керівник д.т.н., проф. Терентьев О.М.

2018 рік

1. Кравець В.Г. Оцінка ефективності руйнування гідромолотом негабаритів природного каменю / В.Г. Кравець, **А.М. Шукюров**, К.Ю. Вахрушев та ін. // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: технічні науки. –2017. – №2(80). – С.166–172.

<http://vtn.ztu.edu.ua/issue/view/7088>

<http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/118421>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

2. Кравець В.Г. Ефективність зарядів різних конструкцій при деформуванні та руйнуванні металевих перепон / Ю.І. Войтенко, В.Г. Кравець, **А.М. оглу Шукюров**, А.Л. Ган // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – № 1(81). – 2018. – Житомир. – С. 223–231.

<http://vtn.ztu.edu.ua/issue/view/8182>

<http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/133846>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

3. Стовпник С.М. Исследования флишевого породного массива в условиях строительства Бескидского тоннеля / С.М. Стовпник, **О.С. Осипов** // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2018. – №1. – С.10–18.

http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=%D0%9625970%2F2018%2F1

http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=%D0%9625970%2F2018%2F1

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

4. Kravets V. Explosive wave propagation in the presence of antiseismic protective curtain / V. Kravets*, N. Remez, A. Kovtun, **A. Shukiurov** // Published online, E3S Web Conf. Ukrainian School of Mining Engineering, **60**, October 2018. – Article Number 00011, Number of pages 8, DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000011/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004429196>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

5. Haiko H. Shielded Development of Marine Bottom Gas Hydrates by Fracking a Layer"/ Hennadii Haiko, Yevhen Ogorodnyk, **Lyubov Pyha**, Juraj Durove. – Non-Traditional Technologies in Mining Industry // Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 27–35, 2018. (SCOPUS). Пига Л.М., аспірант 2018-2021 н.р.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

6. Гайко Г.І. Методи прогнозої оцінки сприятливості геологічного

середовища будівництву об'єктів підземної урбаністики / Г.І. Гайко, **І.О. Матвійчук**, В.С. Білецький, П. Салуга // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія "Геологія. Географія. Екологія". – 2018. – № 48. – С. 39–51. (Web of Science).

<https://publons.com/publon/16844492/>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

7. *Kravets V. G.* Structural elements of low-speed non-electric initiation system in the implementation on downhole decelerations / R.V. Zakusylo, V.G. Kravets, **A.M. Shukurov** // Transaction of Azerbaijan National Academy of Sciences, Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences: Informatics and Control Problems. Vol. XXXVII, No.6. Baku: 2017. - Н. 126-133.

<https://icp.az/2017/6-15.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

8. **Стовпник С.М., Осипов О.М.,** Имашев А.Ж./ Опыт решения задач моделирования и расчета временной крепи подземной выработки в сложных инженерно-геологических условиях проходки на примере строительства Бескидского тоннеля // Горный журнал Казахстана, 2018, № 4, с.15-21.

ГОРНЫЙ

<https://rucont.ru › file>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

9. Innovative technologies for gentle destruction of rocks by dynamic methods / Zakusylo R., Kravets V., **Shukurov A.** // Innovative development of resource-saving technologies for mining. **Multi-authored monograph.** - Sofia: Publishing House "St.Ivan Rilski", 2018. – P. 223-245.

<http://lib.ktu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F-1.pdf>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

10. **Кравець В.** Dynamic Factors of Desesibilisation of Hole Charges with Emulsion Explosive Substances / **Кравець В., Ган А., Шукуров А.,** Нестерков І. // Conference proceeding of 30-th International Conference "Blasting Techniques - 2018" Stara Lesna. - Slovakia.- 2018. - Словаччина, Стара Лесна. - 23.05.2018. – P. 34 – 35. <http://www.sstvp.sk/sk/konferencia> (компак-диск)

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

11. **Пиґа Л.М.** Огляд способів видобутку морських газогідратів // **Л.М. Пиґа, Г.І. Гайко** / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 1. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – С. 35–39.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2018_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

12. **Нестерков І.А.** Формування поля ізобар при вибуху зосередженого кінцевого заряду // І.А. Нестерков, Ю.М. Сидоренко, В.Г. Кравець, А.Л. Ган, **А.М. Шукурів** / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції

«Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 1. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – С. 92–96.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2018_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

13. Кравець В.Г. Теоретичні дослідження силового поля при вибуху нециліндричних зарядів // **А.М. Шукюров**, В.Г. Кравець, Р.В. Закусило / Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Шостка, 14-16 листопада 2018 року. – Суми: Сумський державний університет, 2018. – С. 15–17.

https://himtec.sumdu.edu.ua/doc/1_2018.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

14. UA 124192. Спосіб розробки морських пластів гідророзривом. МПК: E21B 43/36. – Г.І. Гайко, Є.А. Огородник, **Л.М. Пига**. – Опубл. 26.03.2018. Бюл. №6.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=245563>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

15. UA 126110. Вибуховий пристрій. МПК: E42B 1/024 (2006.1), E42B 3/10 (2006.1). – Ю.І. Войтенко, В.Г. Кравець, С.М. Стовпник, **А.М. Шукюров**, А.Л. Ган, П.А. Гонтарь, І.А. Нестерков. – Опубл. 11.06.2018. Бюл. №11.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=248051>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

2019 рік

1. Кравець В.Г. Крайові ефекти вибуху зарядів складної форми / В.Г. Кравець, **Азер Шукюров**, П. А. Гонтарь, А. Л. Ган, В. В. Коробійчук / Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. № 2(82) (2018) - с.241-246; DOI - [https://dx.doi.org/https://doi.org/10.26642/tn-2018-2\(82\)-247-252](https://dx.doi.org/https://doi.org/10.26642/tn-2018-2(82)-247-252)

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

2. Гайко Г.І. Оцінювання ділянок будівництва підземних паркінгів на основі модифікованого методу морф ологічного аналізу / Г.І. Гайко, І.О. Савченко, **І.О. Матвійчук** // Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика, 2019, № 15. – С. 18-25.

<http://bttrp.diit.edu.ua/issue/view/10383>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

3. Ган А.Л. Розробка ефективних параметрів системи свердловинних зарядів для руйнування гірського масиву на рівні набивки / А.Л. Ган, **А.М. Шукюров**, С.А. Турбінський // Вісник ЖДТУ / Технічні науки. – 2019. – №1(83). – С. 242 – 248.

DOI: [https://doi.org/10.26642/tn-2019-1\(83\)-242-248](https://doi.org/10.26642/tn-2019-1(83)-242-248).

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

4. Haiko, H.I. Development of a morphological model for territorial development of underground city space / Haiko, H.I., Savchenko, **I.O.**, **Matviichuk, I.O.** // [Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu](#) Volume 2019, Issue 3, 2019, Pages 92-98.

<https://www.scopus.com/>,
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

5. Гайко Г. Горное дело в истории цивилизации // Гайко Г., **Шукюров А.** / *Verve insan.* - Elmi-populyar jurnal. – 2019. – № 1. – p. 12 – 20.

Друковане видання

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

6. Han A. Edge effects of limited length downhole charge explosion / V. Kravets, R. V. Zakusylo, **Azer Shukurov**, Anatolij Han, S. Turbinski / Conference proceeding of 31th International Conference „BLASTING TECHNIQUES 2019“ Stara Lesna. - Slovakia. - 2019. - S. 207 – 216. <http://www.sstvp.sk/sk/konferencia> (компакт-диск)

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

7. V. Kravets, **A.Shukurov**, R. Zakusylo, A. Kovtun // Technological of Border Effects of Hole Charges System Explosion; Місце проведення - Ustron-Zawodzie, Polan. - 17.06.2019. - P. 4-6.

https://www.researchgate.net/publication/348614222_Technological_applications_of_border_effects_by_hole_charges_system_explosion

DOI: 10.22211/matwys/0177

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

8. Матвійчук І.О. Аналіз залежностей міцнісних властивостей глинистих ґрунтів від зміни вологості // **І.О. Матвійчук**, Г.І. Гайко / Перспективи розвитку будівельних технологій [Текст]: матеріали 13-ї міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів, присвяченої 120-річчю Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». – 2019. – Дніпро. – С. 149–152.

<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/154034>

<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/154154>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

9. Євтушенко І.М., Лунич О.І. The management by the border effect of explosion in the blast hole bottom // І.М. Євтушенко, О.І. Лунич, **А.М. Шукюров**, І.О. Копка, В.Г. Кравець / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 52–55.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

12. Пиґа Л.М. Спосіб екранування природних газовиділень метаногідратів чорного моря // **Л.М. Пиґа**, Г.І. Гайко / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 55–58.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

13. Пикало В.М. Технологічні особливості руйнування гірського масиву на рівні набійки // В.М. Пикало, Д.Андрійчук, С. Турбінський, **А. Шукюров**, А.Л. Ган / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 64–69.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

14. Пиґа Л.М. Резонатор гелмгольца і резонанс фано в процесах нафтогазовидобування // **Л.М. Пиґа**, Г.І. Гайко, О.П. Живков, Р.В. Камаралі / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 105–109.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

15. Шукюров А.М. Про фізичні принципи для проектування бойовиків свердловинних зарядів // **А.М. Шукюров**, Ю.І. Войтенко / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 2. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – С. 109–113.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2019_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

16. Гайко Г., **Пиґа Л.** Газовиділення метаногідратів Чорного моря як ресурс газозабезпечення прибережних районів // Українська школа гірничої інженерії 2019. Тези доповідей. – Дніпро: «ЛізуновПрес», 2019. – С. 43-44.

http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/155479/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8-2019-%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%86%D1%8C_.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

17. UA 135668. Спосіб формування свердловинного заряду вибухової речовини при проведенні масових вибухів. МПК: F42D 3/04. – В.В. Бойко, В.Г.

Кравець, А.М. Шукюров, Т.В. Хлевнюк, А.Л. Ган. – Опубл. 10.07.2019. Бюл. №13.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260156>

18. Патент на корисну модель UA № 137077. Застосування акустичного резонатора гелмгольца для дисоціації газогідратів. МПК E21B 43/36 (2006.01). – Г.І. Гайко, О.П. Живков, Л.М. Пиґа. – Опубл. 25.09.2019, Бюл. № 18.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=262015>

2020 рік

1. Kravets, V., Zakusylo, R., Sydorenko, Y., Shukurov, A., Sałaciński, T., & Zakusylo, D. (2019). Regularities of the energy of formation field in the explosion of a conical charge. Central European Journal of Energetic Materials, 16(4), 533-546. doi:10.22211/cejem/115355 (Scopus).

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004429196>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

2. Technological applications of border effects by hole charges system explosion / Viktor Kravets, Azer Shukurov, Roman Zakusylo, Andrij Kovtun / Materialy Wysokoenergetyczne. 2019.11(2)-S.21-30.

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

3. Kravets, V. Modeling and practical applikation of a power field at conic charge explosion / V. Kravets, A. Shukurov // Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2020. – Вип. 1. – С. 16–20.

<http://geo.kpi.ua/article/view/193939>

<https://doi.org/10.20535/2707-2096.1.2020.193939>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

4. Гайко, Г.І. Вплив зміни властивостей геологічного середовища на формування навантажень на підземні споруди мілкового закладання / Гайко Г. І., Матвійчук І. О., Тарасюк О. С. // Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2020. – Вип. 2. – С. 27-36.

<https://doi.org/10.20535/2707-2096.2.2020.207374>.

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

5. Кравець, В.Г. Розвиток силового поля в системі суміжних свердловинних зарядів / Кравець В.Г., Ган А.Л., Шукюров А.о.М., Бовкунович М.А. // Геоінженерія: науково-технічний журнал. – 2020. – Вип. 2. – С. 7–15.

<https://doi.org/10.20535/2707-2096.2.2020.207375>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

6. Визначення радіуса зони вибухового розпушення тріщинуватого скельного гірського масиву при підриванні свердловинного заряду / О.О. Фролов, М.І. Бельтек // Наук. видання державного ун-ту «Житомирська політехніка» / Технічна інженерія.– 2020.– №2(86). – С. 179-184.

<http://ten.ztu.edu.ua/article/view/217625>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

7. Кравець В.Г. Функції проміжного ініціатора в умовах нижнього ініціювання свердловинного заряду // Гончарук В., Кравець В.Г., Марчук А.Л., Шукюров А.М. / Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 3. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

8. Зуєвська Н.В. Urban seismic-acoustic pollution // Зуєвська Н.В., **Олефір А.О.** / Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 3. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

9. Гайко Г.І. Вплив змінного показника вологості ґрунтів на технічний стан конструкції штольні сирецького самопливного колектору в м. Києві // Гайко Г.І., **Матвійчук І.О.** / Матеріали III міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 3. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2020_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

10. Фролов А. А. Влияние трещиноватости горного массива на радиус зоны разрыхления при взрыве скважинного заряда / А. А. Фролов, **Н.И. Бельтек** // Сборник научных трудов 16-ой Международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики «Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики» – Тула: Изд-во ТулГУ.– 19-20 ноября 2020. – Т. 1. – С. 66-71.

http://tsu.tula.ru/files/40/conf-2020_t1.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

11. Бельтек М.І. Встановлення впливу ступеня тріщинуватості гірського масиву на радіус зони розпушення під час вибуху циліндричного заряду // **М.І. Бельтек**, О.О. Фролов / Тези VII Всеукраїнської науково - практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених "Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів". – 2020. – Житомир: ЖДТУ. – С. 43–47.

https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/zbirnyk_tez_girnytstvo_zhdtu_2020.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

12. Патент на корисну модель UA № 142889. Спосіб сейсдобезпечного короткосповільненого підривання в кварцитових гірських породах. МПК F42D 3/04 (2006.01), F42D 1/08 (2006.01) від 10.07.2020. – В.В. Бойко, В.Г. Кравець, **А.М. Шукюров**, Т.В. Хлевнюк. – Опубл. 10.07.2020. Бюл. №13.

2021 рік

1. Кравець, В. Г., Шукюров, А., & Марчук, А. (2021). Енергетичні втрати вибуху свердловинних зарядів в умовах гірських схилів. *Геоінженерія*, (4).

<http://geo.kpi.ua/issue/view/13307>
<http://geo.kpi.ua/article/view/219339>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

2. Кравець, В., Шукюров, А., Марчук, А., & Сагало, Б. (2021). Формування руйнованої зони на рівні набійки в умовах масового вибуху. *Геоінженерія*, (6). 46–53.

<http://geo.kpi.ua/issue/view/14402>
<http://geo.kpi.ua/article/view/241924>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

3. Hennadii Haiko, Oleksandr Zhivkov and **Lubov Pyha**. Application of resonant oscillatory systems for the seafloor gas hydrates development // IV International Scientific and Technical Conference "Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons". – 2021. – E3S Web of Conferences. Volume 230, P. 1 – 8. – 2021.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801428097>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Гайко Г.І.**

4. About the explosion of the booster in the end part of the downhole charge / П.З.Луговий, В.Г.Кравець, Н.Я.Прокопенко, **А.М.Шукюров** / Міжнар. наук. журн. Прикладна механіка, т. 57, №1, лютий, 2021. - С.44 – 53.

<http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?year=2021&number=1>

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

5. Литвинчук І.Д. Удосконалення технології видобування вапняків Гуменецького родовища // **Литвинчук І.Д., Фролов О.О.** / Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 14-18. - 2021.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

6. Мусихін М.Ю. Застосування екрану з бурових труб, як методу боротьби з осіданням метро тунелю // **Мусихін М.Ю., Стовпник С.М.** / Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 22-24. - 2021.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – к.т.н., доц. **Стовпник С.М.**

7. Марчук А.Л. Закономірності формування зони подрібнення на рівні набійки в умовах масових вибухах на гірських схилах // **Марчук А.Л., Шукюров А.М. оглу**, Сагало Б.С., Кравець В.Г. / Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 29-34. - 2021.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Кравець В.Г.**

8. Hyrei Tuhonov K. Geotechnical evaluation of displacements of a tunnel-shaft con-nection due to regional subsidence considering rigid and flexible coupling in structures projected in ukraine difficult soft soil conditions using 3d numerical modeling // **Hyrei Tuhonov, S. Stovpnyk** / Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми геоінженерії та підземної урбаністики». Зб. наук. праць. Вип. 4. – Київ: Видавництво «Політехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського», С. 46-48. - 2021.

https://geobud.kpi.ua/wp-content/uploads/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F-%D0%9F%D0%93%D0%9F%D0%A3-%D0%93%D0%86-2021_%D0%86%D0%95%D0%95-%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

Науковий керівник – к.т.н., доц. **Стовпник С.М.**

9. Эффективность технологических схем отработки уступов гидравлическими экскаваторами // А.А.Фролов, **М.И. Бельтек** / III Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми розвитку гірничо-промислових районів». –2020. - С. 43 – 51.

https://donntu.edu.ua/conference_gbps

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Фролов О.О.**

10. Зуєвська Н., **Олефір А.**, Розширення можливостей комплексу сейсмоакустичного контролю урбанізованих масивів введенням блоків контролю шаруватості ґрунтів методом радіокіп. Матеріали Аспірантських читань пам'яті професора Артура ПРАХОВНИКА. Зб. наукових праць ІЕЕ, КПІ імені Ігоря Сікорського – Київ: ІЕЕ, 2021. – 57 с.

Науковий керівник – д.т.н., проф. **Зуєвська Н.В.**

<https://iee.kpi.ua/wp-content/uploads/2020/09/materials-1.pdf>

Матвійчук І.О., аспірант 2016-2019 н.р. захист відбувся 05 лютого 2021 року.

Шукюров Азер Меджід оглу, аспірант 2016-2019 н.р. (заочна форма), захист відбувся 29 квітня 2021 року.